Soluzione Esercizio D

Si tratta di un problema di valutazione della convenienza economica e nello specifico di analisi degli investimenti.

Il metodo utilizzato per la valutazione di convenienza è l’Indice di Profittabilità.

1. Calcolo il valore dell’investimento per entrambi i progetti

I (A) = 800.000

I (B) = 700.000

1. Calcolo l’ammontare delle disponibilità

D (A) = R-C = 780.000 + 110.000 – (240.000 + 355.000 + 55.000 + 40.000) = 890.000 – 690.000=

 = 200.000

D (B) = R-C = 550.000 + 65.000 – (165.000 + 200.000 + 26.000 + 25.000) = 615.000 – 416.000=

 = 199.000

1. Calcolo il costo medio ponderato del capitale

i = (14\*30%) + (8\*70%) = 4,2 + 5,6 = 9,8 => 10%

1. Applico la formula dell’EVA

EVA (A) = -I + ∑ D att. = - 800.000 + 200.000\* a5┐10% + (200.000 + 80.000 + 45.000)\* v6 =

##  = - 800.000 + 758.160 + 183.462,5 = 141.622,5

EVA (B) = -I + ∑ D att. = - 700.000 + 199.000\* a5┐10% + (199.000 + 70.000 + 35.000)\* v6 =

 = - 700.000 + 630.810,1 + 188.753,6 = 119.563,7

1. Calcolo l’IP

IP (A) = EVA/I \* 100 = (141.622,5/800.000)\* 100 = 17,7%

IP (B) = EVA/I \* 100 = (119.563,7/700.000) \* 100 = 17,08%

Poiché l’IP del progetto A è maggiore rispetto all’IP del progetto B si consiglia alla Tipografia “Ginevra&Lancillotto” di investire nell’alternativa A.

Soluzione Esercizio E

Si tratta di un problema di valutazione della convenienza economica e nello specifico di analisi degli investimenti.

Il metodo utilizzato per la valutazione di convenienza è il TIR.

1. Calcolo il valore dell’investimento

I = 400.000

1. Calcolo le disponibilità

D (A) = R-C = 340.000 – (75.000 + 15.000 + 25.000 + 90.000 + 17.000 + 12.000) =

 = 340.000 – 234.000 = 106.000

1. Calcolo il TIR considerato n=5

EVA=0

-I + ∑ D att. =0

- 400.000 + 106.000 \* a5┐i=

a5┐i = 400.000/106.000 = 3,7735

Il Tir dell’Investimento risulta essere compreso tra il 10% e il 12%.

L’investimento, dunque, non risulta conveniente poiché presenta un Tir inferiore al tasso soglia fissato dal decisore aziendale al livello del 14%.